RÉCEPTEUR MÉTÉO

WD 2123

STAR METEO

www.starmeteo.fr

MANUEL D'UTILISATION

LA CROSSE® TECHNOLOGY

www.lacrossetechnology.fr

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

www.meteo.fr

Une innovation La Crosse Technology pour votre sécurité et votre agrément

La météorologie est une information déterminante dans nos prises de décisions quotidiennes : qu'il s'agisse d'une simple activité de loisir ou de notre activité professionnelle, son influence sur notre environnement est telle qu'elle joue un rôle à la fois sur notre sécurité, notre performance et, bien sur, notre agrément.

Les progrès accomplis dans le domaine des techniques de prévisions météorologiques permettent de disposer aujourd'hui d'une information précise et fiable.

C'est pourquoi, dans ce contexte où la météorologie prend une place accrue dans les préoccupations des Français, La Crosse Technology a créé une nouvelle gamme de récepteurs météorologiques tout à fait révolutionnaire. Star Météo, la nouvelle gamme de La Crosse Technology peut afficher jusqu'à 4, 5 ou 6 jours de prévisions météo : c'est une évolution majeure car elle permettra à chacun de disposer en permanence des prévisions fiables à l'échelle de son département !

STAR METEO

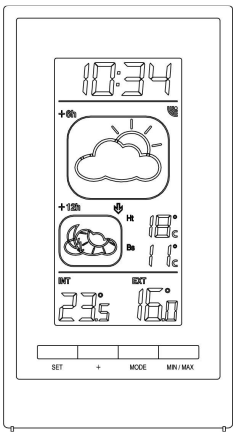
Pour cette édition particulière des stations Star Météo, La Crosse Technology s'est associé l'expertise de Météo-France, C'est ainsi que les prévisions météo comme les informations de vigilance transmises à votre station proviennent de Météo-France. Ces données sont ensuite compilées et ordonnées numériquement pour leur utilisation et leur affichage sur les stations STAR METEO.

Nous vous invitons à découvrir en détail le fonctionnement de ces nouveaux produits.

Avertissement :
Bien que l'élaboration des prévisions météorologiques mette en œuvre les ressources les plus modernes de la technique, les données transmises par Météo France et La Crosse Technology ne traduisent que l'évolution la plus probable d'un ensemble d'éléments. Météo France et La Crosse Technology ne pourront en aucun cas être tenus pour responsables de tout dommage de quelque nature qu'il soit résultant de l'interprétation et/ou de l'utilisation des informations météorologiques délivrées par les stations Star Météo.

Station Météo

H+12

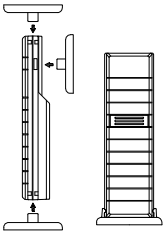


FONCTIONNALITÉS :

STATION METEO

- Heure et date radio pilotées par le signal STAR METEO
- Affichage des heures et minutes
- Calendrier avec affichage jour / date
- Prévision météo quotidienne avec détail de la prévision pour les 2 quarts de journée à venir ou pour aujourd'hui/demain, à l'aide de 36 icônes météo
- Affichage des températures intérieure et extérieure en degrés Celsius (℃), avec consultation des Mini /Maxi
- Affichage permanent des mini/maxi de températures prévus pour la journée en cours
- Paramétrage du département selon la localisation de l'utilisateur
- Témoins d'usure des piles (RX pour le récepteur / TX pour l'emetteur)
- Affichage d'une icône de réception du signal transmis. Icônes différentes selon la qualité et la puissance de réception.
- Transmission sans fil toutes les 5 secondes de la température extérieure locale, par ondes 868 MHz, via un transmetteur à installer par l'utilisateur (Technologie IT+)
- Se pose sur une table ou se fixe au mur

La nouvelle technologie de transmission à distance « IT+ » est une exclusivité mise au point et développée par La Crosse Technology. « IT+ » vous garantit une mise à jour instantanée des données relevées par vos capteurs extérieurs : suivez vos variations climatiques en temps réel dans votre environnement !



EMETTEUR EXTERIEUR

- Transmission à distance de la température extérieure vers la station météo par ondes 868 MHz
- Support mural
- Installer l'émetteur à l'abri du rayonnement solaire pour recueillir une température ambiante, et non de rayonnement, mais aussi de la pluie
- Ce transmetteur est résistant à l'eau mais n'est pas étanche aux eaux ruisselantes ou aux plongées !

INSTALLATION :

Afin d'assurer le bon fonctionnement de votre produit « Star Météo » il est important de respecter les différentes étapes de mise en œuvre ci-après exposées.
La technologie compliquée mise en œuvre pour assurer le bon fonctionnement de votre station nécessite de bien respecter les étapes d'installation, requiert de la patience et du bon sens.

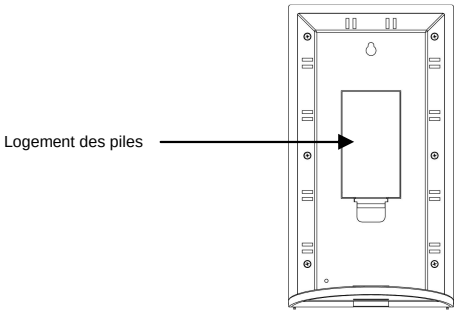
1. Commencez par installer les piles dans l'émetteur (voir "**Installation et remplacement des piles de l'émetteur Thermo local**" ci-dessous).
2. Dans un laps de temps maximum de 2 minutes qui suivent la mise sous tension de l'émetteur, installez les piles dans la Station Météo (voir le paragraphe "**Installation et remplacement des piles de la Station Météo**" ci-dessous).
3. **N'ACTIVEZ AUCUNE TOUCHE** car la station météo démarre une phase de synchronisation avec d'une part le transmetteur extérieur, d'autre part les ANTENNES RELAIS activées par le satellite. Cette phase de synchronisation dure environ 40-70 minutes.
4. Une fois que les piles sont en place, tous les segments du LCD s'affichent brièvement. Ensuite, l'heure (sous la forme « 0:00 ») s'affiche. Le reste des données s'affiche sous la forme « -- ». Si ces informations ne s'affichent pas sur l'écran LCD dans les 60 secondes qui suivent la mise en place des piles, retirez les piles dans la station et dans le transmetteur et attendez au moins 3 minutes avant de les réinsérer. Recommencez à l'étape 1 ci-dessus.
5. Si les segments s'affichent sur l'écran LCD, la Station Météo commence immédiatement à recevoir le signal de l'émetteur extérieur. La température extérieure devrait alors s'afficher sur l'écran de la Station météo. Si la température extérieure ne s'affiche pas dans les 3 minutes qui suivent l'insertion des piles, retirez les piles de tous les appareils et recommencez à partir de l'étape 1.
6. Pour assurer une bonne transmission 868MHz, la distance entre la Station Météo et l'émetteur ne doit pas excéder 100m en champ libre (voir les paragraphes **"Mise en place"** et **"Réception 868 MHz"**).
7. Au bout de la période de synchronisation (40 à 70 minutes environ) l'heure et la date sont mises à jour et « DEP » s'affiche alternativement à la place de l'heure
   Il faut alors rentrer dans le menu de réglage afin de sélectionner votre département (voir le paragraphe "**Choix du département selon la localisation de la station**")
8. Dans un délai normalement maximum de 6 heures, les prévisions météo de votre département vont s'afficher. Et dès lors, être reçues automatiquement sans que vous ayez à effectuer la moindre opération.

LES POINTS SUIVANTS DOIVENT IMPERATIVEMENT être pris en compte lors de l'installation.

- La réception des données se fait généralement selon les indications ci-dessus. Toutefois en raison de la multiplication des signaux électroniques et de la nécessité de calage de la fréquence, il se peut que la réception ne sa fasse pas du premier coup. C'est pourquoi, nous conseillons d'attendre 36 heures après l'insertion des piles pour diagnostiquer une non-réception.
- La réception du signal STAR METEO peut aussi dépendre de l'emplacement de la station dans une bâtisse. La déplacer permet souvent la captation du signal en cas de difficulté de réception dans une pièce.
- La connexion de votre station au réseau STAR METEO est avérée dès lors que l'heure, et la météo par défaut (75) sont reçues. La synchronisation avec le département choisi n'est alors plus qu'une question de temps.
- Dans tous les cas, si le réglage du département n'est pas possible, il convient de ré-initialiser la station.
- Si après une 1ère mise en œuvre ou une réinitialisation, la réception des données météo est partielle (icône de prévision manquante), ou que l'heure n'est pas affichée, il convient de ressortir les piles de la station de base et de les réinsérer quelques minutes plus tard. Un déplacement au sein de votre habitation est également conseillé.

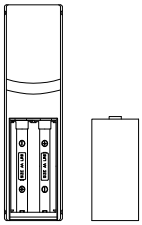
- RAPPEL : aucune touche ne doit être activée pendant la synchronisation.

INSTALLATION ET/OU REMPLACEMENT DES PILES DE LA STATION METEO



La station météo fonctionne avec 2 piles 1,5V de type AA, IEC LR6. Pour installer et remplacer les piles :

1. Presser sur la languette du compartiment à piles, puis soulevez le couvercle pour le retirer.
2. Insérez les piles en respectant la polarité (voir le marquage). **Merci de bien faire attention à ce point.**
3. Replacez le couvercle du compartiment à piles.



INSTALLATION ET/OU REMPLACEMENT DES PILES DE L'EMETTEUR THERMO

L'émetteur de température fonctionne avec 2 piles 1,5V de type AA, IEC LR6.

Pour installer et remplacer les piles :

1. Retirez le couvercle du compartiment à piles en le faisant glisser vers le bas.
2. Insérez les piles en respectant la polarité (voir le marquage).
3. Refermez le couvercle du compartiment à piles.

Remarque :
Lors du remplacement des piles, vérifiez que celles-ci ne s'éjectent pas spontanément des contacts. Attendez toujours 2 minutes entre le retrait des piles et leur réinsertion afin d'éviter les problèmes d'initialisation et de transmission.

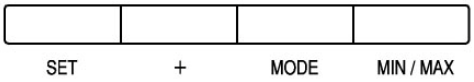
Lors du remplacement des piles de l'un des appareils, **tous les appareils** (station de base et émetteur) devront être ré-enclenchés en suivant les étapes d'installation. En effet, un code de sécurité désigné par l'émetteur lors de sa mise en marche doit être reçu et enregistré par la station météo dans les trois minutes qui suivent sa mise en œuvre pour que l'ensemble fonctionne de concert.
Si cette procédure n'était pas respectée, la température extérieure ne s'afficherait pas sur la station de base sans que pour autant l'ensemble soit défaillant.

REMPLACEMENT DES PILES :
Il est recommandé de remplacer toutes les piles tous les ans afin d'assurer une précision optimale de tous les appareils.

Participez à la protection de l'environnement. Rapportez les piles usées à un centre de collecte.

TOUCHES DE FONCTION :

Station Météo :
La station météo dispose de quatre touches de fonction faciles d'utilisation.



Touche SET (Réglage)
- Utilisée pour accéder aux fonctions suivantes (pression longue sur la touche) :
  - Permet de fixer et d'afficher l'endroit (le département) où la station est installée
  - Consultation de la dernière heure de réception des prévisions météo,
  - Permet de consulter les horaires de réception des prévisions météo selon le département fixé.

Une brève pression sur cette touche permet à l'utilisateur de choisir l'affichage :

a. Affichage de l'heure

b. Affichage de la date (puis retour automatique à l'affichage de l'heure au bout de 15 secondes)
c. Affichage alterné heure / date toutes les 4 secondes

Touche +

- Modifier les réglages.
- Sélectionner le département de résidence de la station
- Permet de lancer une recherche du capteur extérieur (hors réglage, à partir de l'affichage principal)

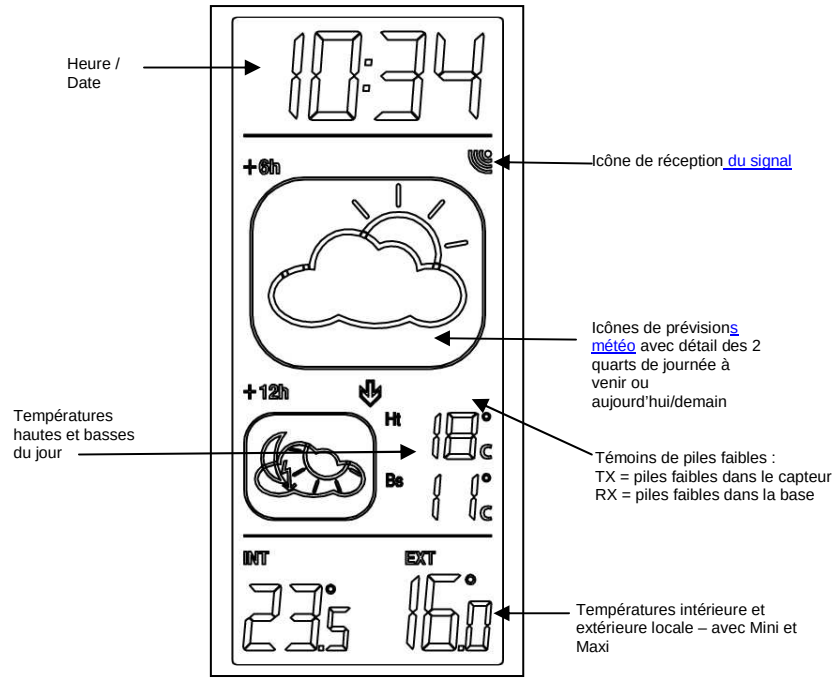
Touche MODE

- Une pression sur cette touche permet l'affichage des prévisions à +6/+12 heures
- Une seconde pression sur cette touche permet l'affichage des prévisions pour aujourd'hui et demain
- Une troisième pression sur cette touche permet un affichage alterné entre les prévisions à +6/+12 heures et les prévisions pour aujourd'hui/demain, toutes les 4 secondes
- Quitter la fonction de réglage

Touche MIN/MAX

- Une brève pression sur cette touche permet de consulter les minima de températures
- Une seconde pression sur cette touche permet de consulter les maxima de températures
- Une troisième pression sur cette touche permet un retour aux valeurs actuelles
- Une pression longue sur cette touche permet une ré-initialisation des Mini et Maxi. Les valeurs alors affichées sont les valeurs en cours.

ECRAN LCD



HEURE ET DATE PILOTEES VIA SIGNAL STAR METEO

L'heure et la date sont transmises et actualisées plusieurs fois par jour via satellite. Votre station météo reçoit ces informations pour afficher l'heure exacte, été comme hiver.

Dès que la température extérieure est affichée à l'écran de la station météo, la réception de l'heure et de la date radio pilotées via le signal Star Météo commence. Dans un délai moyen d'environ 40 à 70 minutes, l'heure et la date justes devraient s'afficher à l'écran de la station.
Le bon affichage de l'heure et de la date est indispensable au processus de réception.

DIFFUSION ET PUISSANCE DE RECEPTION
La diffusion couvre 98% de la population française, grâce à 500 émetteurs répartis sur l'ensemble du territoire national. En 2012, la Corse ne sera pas encore couverte par les produits STAR METEO. Par contre la diffusion se fait déjà sur Monaco.
Il faut noter que certaines vallées très encaissées, notamment dans les Hautes Alpes ou au cœur du Massif Central (dans les environs du Larzac), reçoivent les ondes de façon très aléatoire.

La qualité de réception des appareils est accrue pendant la nuit, notamment sur la plage horaire de 00h00 à 6h00. Le climat extérieur, par contre, peut influer sur la qualité de réception :

- Un temps très bouché (brouillard dense, fortes chutes de pluie ou de neige), va compliquer la réception (interférer).
- De la même façon, un temps particulièrement clair (très dégagé), ou un temps qui accroît la pollution atmosphérique vont avoir un effet négatif sur la qualité de réception.

L'influence positive : entre les extrêmes cités ci-dessus, c'est-à-dire un temps moyennement nuageux sera alors porteur de l'onde.
La diffusion se fera donc sur l'ensemble du territoire national (hors Corse), mais il se peut que certaines bordures frontalières soient involontairement « arrosées ». Nous ne pouvons néanmoins pas garantir la réception des ondes en dehors des frontières du territoire métropolitain.

Pour suivre la qualité de réception, l'une des 3 icônes de réception du signal satellite s'affiche :

Réception optimale

Bonne réception

Réception difficile

Cette icône est fixe entre deux réceptions, et clignote lorsque la station est à la recherche du signal.

PROGRAMMATION MANUELLE
La programmation peut être modifiée manuellement en maintenant la pression sur la touche SET pour procéder au réglage du département,.

CHOIX DU DEPARTEMENT SELON LA LOCALISATION DE LA STATION

Lorsque la connexion au signal Star Météo est réussie, « DEP » clignote à l'écran. Les prévisions météo de PARIS (correspondantes au département 75), s'affichent par défaut.
Pour régler votre département, appuyer sur la touche SET en maintenant la touche enfoncée pendant 3 secondes. Une fois rentré dans le menu, le département 75 clignote dans le bas de l'écran, avec la mention « DEP » : faites alors défiler les départements de votre zone de réception en appuyant sur « + ». Lorsque le département de votre choix est affiché, appuyer 3 fois de façon brève sur le bouton « SET » pour quitter la fonction de réglage et revenir sur l'affichage principal.
NE PLUS TOUCHER À AUCUN BOUTON.

La phase de mise à jour des prévisions météo à l'échelle de votre département démarre. Vous recevrez les prévisions météo dans un délai de 6 HEURES après le réglage de votre département. Entre temps, il est normal que les icônes de prévisions ainsi que les mini/maxi de températures aient disparus de votre écran car il s'agissait des données par défaut du département 75.
De manière générale, si le réglage du département n'est pas possible, il convient de ré-initialiser la station (données non reçues dans leur totalité).

AFFICHAGE DES ICONES DE PREVISION METEO
L'affichage des prévisions se fait pour les 2 quarts de journée à venir (+ 6 heures et + 12 heures) ou pour aujourd'hui/demain.

Les quarts de journées se définissent selon les plages horaires suivantes :
MATIN : de 6H00 à 12H00
APRES-MIDI : de 12H00 à 18H00
SOIREE : de 18H00 à 24H00
NUIT : de 24H00 à 6H00

Ainsi, les icônes de prévisions météo affichées sont celles des quarts de journée à venir :

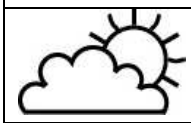
Par exemple, s'il est 10h00 (donc le MATIN), les icônes affichées seront :

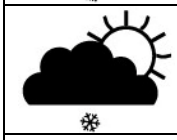
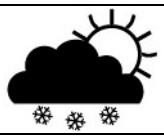
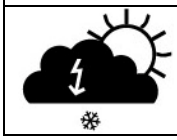
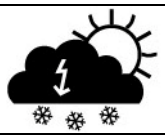
d. celle de l'APRES MIDI (prévisions à 6 heures)
e. et celle de la SOIREE (prévision à 12 heures)

Le décalage des icônes de prévisions affichées se fera automatiquement à chaque passage d'un quart de journée à l'autre.

ICONES DE PREVISION METEO
Les icônes météo sont au nombre de 36 garantissant une prévision précise. Elles sont mises à jour pour refléter le changement des conditions météo.
Ces icônes météo peuvent être affichées dans les combinaisons suivantes :

JOUR			

	Ensoleillé		Nuageux
	Nuageux avec éclaircies		Couvert avec éclaircies
	Couvert		Couvert avec faible pluie
	Couvert avec pluie modérée		Couvert avec forte pluie
	Couvert avec éclaircies et faible pluie		Couvert avec éclaircies et pluie modérée
	Couvert avec éclaircies et forte pluie		Orage avec faible pluie
	Orage avec pluie modérée		Orage avec forte pluie
	Orageux avec éclaircies et pluie faible		Orageux avec éclaircies et pluie modérée

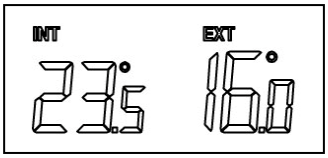
	Couvert avec faible chute de neige		Couvert avec forte chute de neige
	Couvert avec éclaircies et faible chute de neige		Couvert avec éclaircies et forte chute de neige
	Orageux avec faible chute de neige		Orageux avec forte chute de neige
	Orageux avec éclaircies et faible chute de neige		Orageux avec éclaircies et forte chute de neige

NUIT			
	Ciel dégagé		Ciel couvert

	Couvert avec faible pluie		Couvert avec pluie modérée
	Couvert avec forte pluie		Orageux avec faible pluie
	Orageux avec pluie modérée		Orageux avec forte pluie
	Couvert avec faible chute de neige		Couvert avec forte chute de neige
	Orageux avec faible chute de neige		Orageux avec forte chute de neige

Les prévisions météo transmises à la station ont été recueillies par des météorologues professionnels, qui travaillent dans les services officiels et nationaux de plusieurs pays d'Europe. Ces données sont ensuite compilées et ordonnées numériquement pour leur utilisation par STAR METEO.

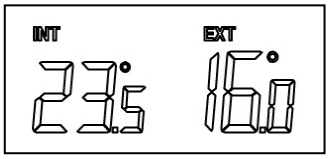
RELEVE DE TEMPERATURE INTERIEURE



La température intérieure est automatiquement détectée et affichée dans la partie basse de l'écran LCD, à gauche.

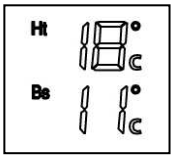
Le senseur pour la température intérieure est interne à la station de base : la mesure sera donc celle à l'endroit d'installation de votre station.

TEMPERATURE EXTERIEURE <u>LOCALE</u>



La température extérieure est affichée dans la partie basse de l'écran LCD, à droite. Son actualisation se fait toutes les 5 secondes après mise en œuvre de l'émetteur Thermo extérieur, comme indiqué plus haut dans ce manuel.
Ces données de température correspondent aux données relevées à l'endroit d'installation de l'émetteur, et peuvent donc varier assez rapidement selon les conditions locales : en effet, si l'émetteur est installé dans un endroit chaud (façade Sud d'une maison par exemple), la température augmentera en conséquence aux heures les plus chaudes de la journée.
Au contraire, si l'émetteur est installé dans un endroit plus tempéré (façade Nord d'une maison ou dans une cave par exemple), la température relevée et affichée sera plus basse.
Vous pourrez suivre les Mini et Maxi de température atteints grâce à la touche MIN/MAX.
Ces Mini et Maxi peuvent être ré-initialisés à la valeur actuelle.

MINI / MAXI DE TEMPERATURE



Les minima et maxima de température sont affichés pour les 2 quarts de journée à venir.
L'actualisation se fait à réception du signal général Star Météo. Ces mini/maxi font partie intégrante de la prévision et ne peuvent être modifiés par l'utilisateur.
Le maxi de température est en général atteint en début d'après-midi, aux heures où le soleil est à son apogée. Le mini de température est en général atteint la nuit ou en tout début de matinée, selon les vents dominants (qui peuvent parfois venir du Nord, et donc être froids).
Cette fourchette de température mini/maxi ne peut être comparée avec la température locale relevée par l'émetteur Thermo local. Ces deux indications de température peuvent donc être différentes, surtout si l'émetteur local est dans des conditions d'exposition comme décrites ci-dessus.

EMETTEUR THERMO LOCAL
La température extérieur est relevée et transmise à la station de base toutes les 5 secondes.
La portée de l'émetteur Thermo peut être influencée par la température. Les températures froides peuvent réduire le rayon d'émission. Veuillez tenir compte de cette information lors du positionnement de l'émetteur.

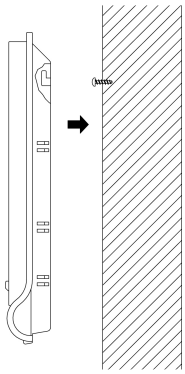
RECEPTION DES DONNEES LOCALES DE L'EMETTEUR LOCAL
Si la température extérieure locale n'est pas reçue dans les trois minutes suivant l'installation (ou si l'affichage extérieur affiche en permanence "--.-" dans la section extérieure de la Station météo durant le fonctionnement normal), veuillez vérifier les points suivants :

1. L'écart avec des sources d'interférences telles qu'écrans d'ordinateur ou téléviseurs ne doit pas être inférieur à 1,5 - 2 mètres.
2. Evitez de placer le récepteur sur ou à proximité d'huisseries en métal.
3. L'utilisation d'appareils électriques tels que casques audio fonctionnant sur la même fréquence (868MHz) peut entraver la bonne transmission et la bonne réception du signal.
4. L'utilisation, dans le voisinage, d'appareils électriques fonctionnant sur la fréquence de 868 MHz peut également provoquer des interférences.

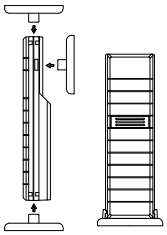
Remarque :
Lorsque le signal 868MHz est correctement réceptionné, n'ouvrez les compartiments à piles, ni de la station météo, ni de l'émetteur, car les piles peuvent être éjectées par accident et provoquer ainsi une ré-initialisation imprévue. Si tel est le cas, réinitialisez tous les appareils (voir le paragraphe « **Installation »** ci-dessus) et éviter ainsi des problèmes de transmission.

Le rayon d'émission entre l'émetteur et la station météo est de 100 mètres (en champ libre). Cette distance dépend cependant de l'environnement immédiat et des niveaux d'interférences. Si, malgré le
respect de ces consignes, une réception est toujours impossible, tous les appareils devront être ré-initialisés (voir le paragraphe « **Installation »** ci-dessus).

POSITIONNEMENT DE LA STATION METEO
La station météo peut être positionnée sur une surface horizontale grâce à son pied amovible, ou accrochée au mur.

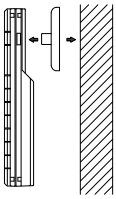


POSITIONNEMENT DE L'EMETTEUR THERMO LOCAL



L’émetteur est fourni avec un support qui peut être fixé à un mur au moyen des deux vis fournies.

Il peut aussi se poser sur une surface plate en fixant le pied à la partie basse de l’émetteur.



Installation murale:

1. Fixer le support au mur désiré en utilisant les vis et chevilles en plastique.
2. Encastrer l’émetteur sur le support.

Remarque:
La surface sur laquelle l'appareil est installé peut influencer le rayon d'émission. Par exemple, si l'appareil est fixé avec un morceau de métal, son rayon d'émission peut se trouver réduit ou augmenté. Pour cette raison, nous recommandons de ne pas placer l'appareil sur une surface métallique ni à proximité d'une large surface métallique (portes de garage, double vitrage, etc.). Avant de fixer la station météo, **s'assurer qu'elle reçoit correctement les signaux 868 MHz de l'émetteur Thermo local,** là où on désire l'installer.
L'émetteur Thermo peut être rentré et sorti très facilement de son support. Tenir solidement le support et l'émetteur Thermo lorsque ce dernier est déplacé.

INDICATEURS DE PILES FAIBLES
Un symbole s’affiche au-dessus des Mini/Maxi de la journée pour indiquer qu’un changement de piles est conseillé :

f. affichage TX : changement des piles du capteur conseillé
g. affichage RX : changement des piles dans la station conseillé

SOIN ET ENTRETIEN :

- Evitez les extrêmes de température, vibrations et chocs, car ils peuvent endommager les appareils et provoquer des prévisions et relevés inexacts.
- Nettoyez les boîtiers et l'écran à l'aide d'un chiffon doux humide uniquement. N'utilisez aucun solvant ou produit abrasif au risque de rayer l'écran LCD et les boîtiers.
- N'immergez pas les appareils dans l'eau et installez le transmetteur extérieur à l'abri des ruissellements
- Retirez immédiatement les piles usées afin d'éviter toutes fuites et dégâts. Remplacez-les uniquement avec des piles neuves du type recommandé.
- Ne tentez pas de réparer les appareils. Retournez-les au point d'achat d'origine pour réparation par un ingénieur qualifié. Ouvrir les appareils ou les trafiquer en annule la garantie.
- N'exposez pas les appareils à des changements extrêmes et soudains de température ; ceci peut provoquer des modifications rapides des prévisions et réduire ainsi leur précision.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Plage de mesure des températures
Intérieures : 0ºC à +59,9ºC (résolution de 0,1ºC)
("OF.L" affiché en dehors de cette plage)
Extérieures (Emetteur local) : -39,9℃ à + 59, 9℃ (résolution de 0,1ºC)
("OF.L" affiché en dehors de cette plage)
Intervalle de relevé des données intérieures : 15 secondes
Intervalle de relevé des données extérieures locales : 5 secondes
(ou toutes les 15 minutes si les données sont perdues et que l'affichage indique "--.-")
Rayon d'émission : jusqu'à 100 mètres (champ libre)

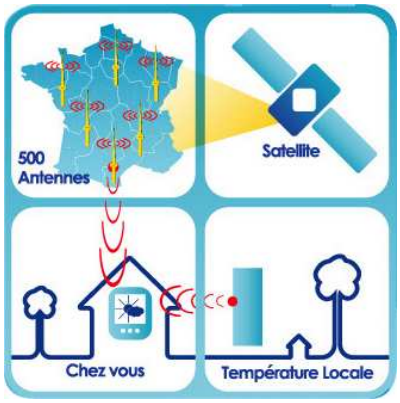
Alimentation :
Station météo : 2 x AA LR6, 1,5V
Emetteur : 2 x AA LR6, 1,5V
Durée de vie des piles : environ 12 mois avec piles alcalines -recommandées-

Dimensions (L x P x H)
Station Météo : 93.6 x 23.3 x 173 mm
Emetteur : 38,2 x 21.2 x 128,3 mm (sans le support mural)

INFORMATION DU CONSOMMATEUR :

- Le rejet des déchets électroniques dans des décharges sauvages et/ou non contrôlées nuit fortement à l'environnement
- Consultez les services officiels locaux ou régionaux pour connaître les points de collecte sélective et de traitement les plus proches de chez vous

- Tous les appareils électroniques doivent être désormais recyclés. Chaque utilisateur doit contribuer activement au recyclage de ses propres déchets
- Le rejet sauvage des déchets électroniques peut avoir des conséquences sur la santé publique et sur la qualité de l'environnement
- Ainsi qu'il est indiqué sur la boîte et sur le présent produit, la lecture du manuel est recommandée pour une utilisation optimisée ; ce produit ne doit pas être jeté dans des poubelles non spécialisées.
- Le fabricant et ses fournisseurs déclinent toute responsabilité pour tous relevés incorrects et toutes conséquences consécutives à des relevés incorrects.
- Cet appareil ne doit pas être utilisé à des fins médicales ou pour l'information du public.
- Cet appareil n'est conçu que pour un usage individuel à titre d'indication du temps qu'il va faire et ne prétend pas être rigoureusement exact. Les prévisions météos indiquées par cet appareil ne doivent être considérées qu'à titre d'information.
- Les spécifications de ce produit sont susceptibles de modifications sans avis préalable.
- Ce produit n'est pas un jouet. Le conserver hors de la portée des enfants.
- La reproduction de tout ou partie de ce livret est interdite sans l'accord préalable et écrit du fabricant.



QUESTIONS FREQUENTES

Quelle est la distance maximale entre le transmetteur et la station de base ?
La distance d'émission maximale est de 100 mètres, en champ libre, mais cela dépend de l'environnement et des interférences. Soustraire 6 à 10 mètres pour un mur extérieur ou tout autre obstacle similaire en épaisseur ou composition. Soustraire 3 à 10 mètres par mur intérieur ou tout autre obstacle similaire selon leur épaisseur ou leur composition (un obstacle représente tout ce qui est en ligne de mire, comme un toit, des murs, des sols, plafonds, arbres, etc.). Pensez également à placer la station de base à l'écart d'appareils électriques comme les téléviseurs, fours à micro-ondes, ordinateurs, réfrigérateurs et hauts parleurs.

Est ce que le capteur a des difficultés à transmettre à travers des matériaux spécifiques ?
Oui et …non. Nous avons des difficultés à maintenir un signal à travers le ferro-béton, les murs en stuc et le verre anti UV. La sonde extérieure peut transmettre à travers ces matériaux, mais il existe alors un risque d'erreur du signal. Réinitialiser la station météo comme mentionné plus haut et modifier l'angle de transmission du capteur à travers le métal ou le verre jusqu'à ce que la température extérieure reste affichée à l'écran pendant un certain temps. Garder à

l'esprit que le signal du capteur doit se déplacer dans l'air (10 cm d'air au minimum) avant de rencontrer un mur, une paroi en métal ou une fenêtre.

Où puis-je installer la sonde extérieure locale ?

Afin d'obtenir une lecture précise et de prolonger la durée de vie de votre capteur, nous vous recommandons de l'installer dans un endroit abrité, protégé du soleil et de la pluie. La brume et le brouillard n'affecteront pas le capteur, au contraire de l'immersion dans l'eau ou d'une exposition à la pluie.
Vous pouvez l'installer à l'extérieur sous l'avancée d'un toit ou tout autre emplacement à l'abri du soleil et de la pluie.
Ne pas envelopper le capteur de plastique ni l'enfermer dans un sac plastique.

La réception des prévisions météo se fait-elle avec souscription d'un abonnement ?

Non. La réception des informations météo est gratuite, sans souscription d'un abonnement quelconque.

Y-a-t-il une relation entre le réseau GSM et le signal Star météo ?

Non, par contre, en général, là où le réseau GSM ne passe pas, le signal Star Météo s'avère en principe très difficile à être réceptionné.

Les prévisions météo affichées par les stations STAR METEO sont-elles fiables ?

Les prévisions météo transmises à la station ont été recueillies par des météorologues professionnels, qui travaillent dans les services officiels et nationaux de plusieurs pays d'Europe. Ces données sont ensuite compilées et ordonnées numériquement pour leur utilisation par STAR METEO pour la France. La qualité des prévisions météo est donc celle de tous les services météo des grands média (Télévision notamment) puisque les informations de base proviennent des mêmes sources. Seule différence : les informations de STAR METEO sont plus détaillées et localisées que les informations publiées par les grands média.

Pourquoi l'heure affichée dévie-t-elle parfois d' 1 minute ?

L'heure est transmise et mise à jour par les envois via satellite, en même temps que les données météo. Suivant la situation géographique de la station, la mise à jour des données par les antennes relais peut être décalée de +/- 2 minutes (par rapport à la transmission précédente)… d'où un léger décalage possible de l'heure.
Généralement, la déviation horaire est toutefois en dessous d'une minute et se compte en secondes.

Ma station affiche une déviation horaire de plus de 3 minutes. Que dois-je faire ?

Si vous constatez une déviation horaire de plus de 3 minutes, nous vous conseillons d'effectuer une ré-initialisation de la station afin de la re-synchroniser au réseau Star Météo.

L'appareil a été mis en service depuis plus de 6 Heures, mais je n'ai toujours pas de réception des données météorologiques. Pourquoi ?

La couverture nationale (hors Corse) est quasi-totale (98% du territoire français), mais il subsiste des zones géographiques où le signal risque de ne pas passer (certaines vallées très encaissées, notamment dans les Hautes Alpes ou au cœur du Massif Central -dans les environs du Larzac- reçoivent les ondes de façon très aléatoire).
Un autre facteur important à prendre en compte est le climat extérieur :

- Un temps très bouché (brouillard dense, fortes chutes de pluie ou de neige), va compliquer la réception (interférer).
- De la même façon, un temps particulièrement clair (très dégagé), ou un temps qui accroît la pollution atmosphérique vont avoir un effet négatif sur la qualité de réception.

D'une façon générale, nous conseillons d'attendre au minimum 36 heures après insertion des piles avant de considérer une « non-réception ». En effet, selon l'environnement, et les interférences possibles, la réception peut devenir possible à certaines heures alors qu'elle ne l'était pas auparavant. Par ailleurs, et en confirmation des très nombreux tests effectués à travers toute la France avant la mise sur le marché de ce produit, la transmission est mieux reçue dans certaines pièces d'une maison ou d'un appartement que dans d'autres.

NOTA : il est important de n'activer aucune fonction pendant le processus de réception. Donc de ne toucher aucun bouton jusqu'à réception des données de synchronisation, à savoir l'heure, le calendrier et les données par défaut (Département 75).

Comment puis-je vérifier le paramétrage du département ?

Le département sélectionné est consultable à partir du menu des réglages manuels (touche SET).

Comment paramétrer un département ?

1/ Lors de la 1ère mise en œuvre :

- « DEPT » et « 75 » clignotent à l'écran
- maintenez ensuite la pression sur la touche SET : tout l'affichage disparaît et seul « 75 » s'affiche et clignote à l'écran
- procédez au réglage du département souhaité à l'aide de la touche « + »
- une fois le réglage effectué, appuyez brièvement plusieurs fois sur la touche SET

Démarre alors la phase de réception du signal Star Météo.

2/ En cours d'utilisation :

- maintenez la pression sur la touche SET : le département actuel sélectionné clignote à l'écran
- réglez le département souhaité à l'aide de la touche « + »
- une fois le réglage effectué, appuyez brièvement plusieurs fois sur la touche SET

Démarre alors la phase de réception du signal Star Météo.

Si je déménage ou veux changer ma station de département, comment faut-il procéder ?

Lors d'un changement de localisation de la station, il convient de ré-initialiser totalement la station et de procéder à l'ensemble de la mise en œuvre telle que décrite ci-dessus (attendez au moins 2 minutes entre le retrait des piles et leur ré-insertion). En effet, la station est au départ connectée au réseau STAR METEO par une antenne relais, donc une localisation précise. Déménager la Station vers une autre antenne relais requiert une nouvelle initialisation.

Pourquoi manque-t-il des informations de température ou un symbole météo ?

Il peut arriver que la transmission des informations météo et la réception du signal radio des émetteurs ne soient pas optimales. Il faut dans ce cas déplacer la station dans un autre endroit, où le signal sera mieux réceptionné. Dans le cas d'une réception parcellaire, la station peut ne pas afficher pendant un court laps de temps l'une ou l'autre des icônes. L'affichage reprendra lors de la réception suivante.

Pourquoi la station n'affiche-t-elle plus les prévisions météo (par exemple) ?

Il est possible que du fait d'interférences, l'une ou l'autre prévisions journalière soit manquante (-- s'affiche à la place des données). Il suffit alors de ré-initialiser l'intégralité de la station et de recommencer la procédure de mise en œuvre.

Que faire si l'écran n'affiche rien ?

Vérifier la polarité des piles et s'assurer qu'elles sont installées comme sur le diagramme figurant dans le compartiment des piles. Assurez-vous également d'utiliser des piles de qualité alcaline, à pleine charge lors de la mise en service (l'utilisation de piles rechargeables est fortement déconseillée).

Peut-on rajouter un ou plusieurs capteurs extérieurs (Thermo ou Thermo/hygro selon le modèle) ?

Non. Les stations de la gamme « STAR METEO » sont prévues pour ne gérer qu'un seul capteur extérieur.

Pourquoi mon émetteur extérieur local (Thermo ou Thermo/hygro selon le modèle) indique-t-il une température plus faible ou plus élevée que les valeurs max. ou min. annoncées pour la journée en cours ?

Les données mini et maxi de température de la journée en cours sont des valeurs générales, faisant parties intégrantes de la prévision météo globale du jour.
Le capteur relève la température (et l'hygrométrie) en son lieu d'installation, et peut donc être influencé par son environnement proche (structure des bâtiments, exposition directe au soleil…). Il y a donc nécessairement des ajustements

Après un changement de piles sur ma station de base, mon émetteur extérieur (Thermo ou Thermo/hygro selon le modèle) n'est plus reçu ?

Si le changement de piles n'a été effectué **que** sur la station de base, le capteur ne sera pas reconnu par cette même station.
En effet, un code de sécurité est attribué par la station de base au transmetteur au moment de leur mise en œuvre commune et selon la procédure conseillée (Voir ci-dessus). Si cette procédure n'est pas respectée, la station traduit cette non reconnaissance par « --« à la place des données extérieures locales.

Directive R&TTE 1999/5/CE

Résumé de la Déclaration de Conformité : Nous certifions que ce dispositif de transmission sans fil est conforme aux dispositions essentielles de la Directive R&TTE 1999/5/CE.